med.
Harv
Copy 1

Inhalt.

Seite

Sterkin, Emmanuel. Zur Frage nach dem Einfluß der $Ca^{"}$- und $K^{'}$-Ionen auf den Blutzuckerspiegel 1

Rona, P. und **H. Kleinmann.** Untersuchungen über die Beziehung zwischen Substratdispersität und Fermentwirkung mittels einer neuen Methode zur Bestimmung der fermentativen Fettspaltung 18

Kleinmann, Hans. Zur Methodik der nephelometrischen Phosphorsäurebestimmung 43

Erlandsen, Lars. Über die Löslichkeit von Cholesterin in Äthyl- und Methylalkohol bei verschiedenen Temperaturen 53

Völker, Hans. Zur Wirkung des Morphiums auf den Eiweißstoffwechsel 55

Botstiber, Georg. Versuche über die analytische Verwendbarkeit der verschiedenen Oxydationsfähigkeit organischer Substanzen . . . 68

Steppuhn, O. und **A. Timofejewa.** Über das Wesen der Autolyse. IV. Mitteilung: Weitere Beiträge zur Beeinflussung der Autolyse durch Jod 84

— — — — Über das Wesen der Autolyse. V. Mitteilung: Die Beeinflussung der Proteolyse durch Jod in vivo 90

Jendrassik, L. und **J. Geldrich.** Die Abhängigkeit der Oberflächenspannung des Blutes von der Wasserstoffionenkonzentration . . 99

Nilsson, Ragnar und **Erik Sandberg.** Zur Kenntnis der Gärungsspaltungen in Milchsäurebakterien und in Hefen 106

Sbarsky, B. und **D. Michlin.** Weitere Versuche über die Reinigung der Oxydoredukase (Schardingerenzym, Perhydridase) 116

Janke, Alexander und **Stephan Kropacsy.** Zur kolorimetrischen Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration 120

Nito, José de. Über die Totenstarre und die postmortale Säurebildung in verschiedenen Organen des Tierkörpers, insbesondere unter dem Einfluß von Giften 131

Vollmer, Hermann. Photoaktivitätsstudien. IV. Mitteilung: Eigentümliche Farbreaktion einiger photoaktiver Substanzen 143

Fukui, Tomio. Über den Einfluß von Saponinen auf den Eisenstoffwechsel und auf die Milz 146

Kirchner, Otto und **Hermann Nagell.** Die Verwendbarkeit der Methoden zur quantitativen Katalase- und Peroxydasebestimmung für Untersuchungen an Bakterien 167

Arnd, O. und **E. A. Hafner.** Zur Biochemie des Strontiums. Die quantitative Bestimmung des Strontiums in Gegenwart von Calcium 182

Buckenauer, Hans. Stickstoff- und Fettansatz während der Mast wachsender Schweine bei Ersatz des Futtereiweißes durch Glykokoll und Ammonacetat 188

Abelin, I., E. Goldener und **B. Kobori.** Über die Bedeutung des Fettes für die Stoffwechselwirkung der Schilddrüse. (Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Schilddrüsenwirkung.) 232

Gigon, Alfred. Insulin und Hypophysisextrakt in ihrer Wirkung auf einige Blutbestandteile 257

Fehér, D. und **St. Vági.** Untersuchungen über die Einwirkung von Nitriten auf das Wachstum der Pflanzen 262

Seite

Richter, A. F. Beitrag zur Begründung der Ausdrücke $r_{(s)}$ und $r_{(p)}$ von D. Giribaldo 271

Wwedensky, Nikolaus. Über den Einfluß des Insulins auf die Magensekretion 276

Nitschke, A. und **H. J. Freyschmidt.** Über die Zustandsform des Calciums im Serum 287

Rona, P. und **Ken Iwasaki.** Beiträge zur Frage der Glykolyse. VI. Mitteilung: Über die Verteilung des Phosphors im Blute 293

Pauli, Wolfgang und **Hugo Wit.** Untersuchungen an elektrolytfreien wasserlöslichen Proteinen. VI. Mitteilung: Säureglutine 308

Lasch, Fritz und **Karl Neumayer.** Über die Resorption von Calcium bei peroraler Verabreichung 333

Fellenberg, Th. von. Untersuchungen über den Jodstoffwechsel. II. 341

— — Versuche über die Jodspeicherung in den einzelnen Organen 355

— — Über jodiertes Kochsalz. III. 364

Nicolai, H. W. Die Bestimmung der Lipase in keimenden Kiefernsamen. 373

Meier, Rolf. Über „Reizwirkungen" an Einzelzellen. Vorläufige Mitteilung 384

Wada, Hideo. Über das Verhalten des Harnquotienten C : N bei Fütterung von Schilddrüsen- und Hypophysenpräparaten . . . 392

— — Beobachtungen über das Verhalten des Harnquotienten C : N nach der Kastration, während der Schwangerschaft und nach Zufuhr von Ovarialsubstanzen 400

Wagner, Oktavian. Zur Kenntnis des Menschenfettes 412

Mayer, Paul. Zur Biochemie des Asymmetrieproblems 420

Gorr, Günther und **Genia Perlmann.** Über die Einwirkung des Sauerstoffs auf den Verlauf der alkoholischen Zuckerspaltung 425

— — — — Weitere Untersuchungen über die Bildung von Milchsäure aus Methylglyoxal durch Ketonaldehydmutase tierischer und pflanzlicher Herkunft 433

Binder-Kotrba, G. Über die Vergärung der Phenylglyoxylsäure 440

— — Die Umwandlung von Phenylglyoxal in Mandelsäure durch die Ketonaldehydmutase grüner Pflanzen 443

— — Über die Dismutation des Acetaldols durch Bacterium ascendens 448

Neuberg, Carl und **Ernst Simon.** Über die Dismutation des Methyl-äthyl-acetaldehyds 452

Neuberg, Carl und **Joachim Wagner.** Über die Verschiedenheit der Sulfatase und Myrosinase. VIII. Mitteilung über Sulfatase 457

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Weiteres über die Reaktion einzelner Zuckerarten mit verschiedenen Aminosäuren nebst Bemerkungen über die Vergärung von Aminosäuren-Zucker-Gemischen 464

— — — — Neue vergleichende Versuche über die Vergärung von Hexose-di-phosphorsäure, Glucose, Fructose, Saccharose und Invertzucker durch Hefensäfte sowie frische Hefen unter verschiedenen Bedingungen 480

— — — — Über die Wirkung wechselnder Mengen von Arsenat auf die Phosphorylierung 493

Warburg, Otto. Über die Oxydation der Oxalsäure durch Jodsäure 497

Helanzan, M. Berichtigung 500

Autorenverzeichnis 501